SAMSUNG

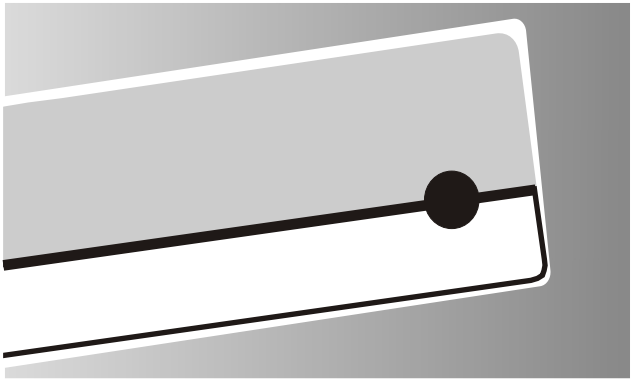
使 用 手 册

感谢您选择三星空调器,使用前请详细阅读用户指南和安装手册

适用型号：

KFR-35GW/GPI　KFR-26GW/GPI

分体挂壁式空调器



ⓒDB98-21978A(2)

本产品执行以下标准：

GB4706.1-1998　GB4706.32-2004　GB/T7725-2004
GB17625.1-2003　GB4343-2003　GB12021.3-2004

本产品的特点：

●豪华型外观设计，自动开闭保护式进风口。

●选用世界名牌压缩机，工作性能稳定可靠。

●采用优质内螺纹铜管和高效热交换器，节能更显著。

●采用静电、抗菌除臭过滤网，去除异味，抑制细菌。

●静电集尘器清新空气,舒适享受。

●设有节能模式，用电更省。

●HALF-MIRROR半镜面数码显示屏，使你一目了然。

●内置特保模式，制冷、制热更强劲。

敬告用户

1.本空调器必须由制冷安装维修专业人员按本手册进行安装。

2.安装时必须可靠接地。

3.停止使用时请务必拔下电源插头（关闭电源开关）。特别在以下情况必须切断电源:

①不使用的季节

②雷雨天气

4.在使用的季节请务必每月清洗两次室内过滤网（详见内页）。

5.请仔细核对装箱单，检查部件是否齐全。

目　录

第一部分　用户指南

◆ 使用空调机前的准备

■安全使用注意事项……2
■空调机示意图……3
■遥控器的按钮及显示……4
■启用……5
■装入遥控器电池……6

◆ 操作空调机

■选择自动操作模式……7
■制冷模式……8
■制热模式……9
■特保模式……10
■除湿模式……11
■通风模式……12
■垂直/横向调节气流方向 …… 13

◆空调机编程

■设定开定时器……14
■设定关定时器……15
■设定睡眠功能……16

◆有关使用方面的说明

■操作说明……17
■温度和湿度范围……18
■无遥控器时使用空调机……18
■排除常见故障……19
■清洁空调机……20
■清洁静电、抗菌除臭过滤网……20

◆ 产品规格及装箱清单…… 21

第二部分　安装手册

◆前言…… 1
◆附件表……2
◆确定安装位置…… 3
◆安装空调器…… 4
◆切割/延长导管 …… 6
◆充灌制冷剂 …… 7
◆检查与测试 …… 8

第一部分　用户指南

安全注意事项

⚠ 警告

如果电源线受损，必须使用专用电源线或装配线替换，这些配件向制造商或其他代理商购买。

⚠ 危险

1. 本空调机需由专业技术人员安装及维修，用户切勿自行安装及维修，或擅自拆卸及改装空调机部件。
2. 当需要移动空调机时，请与附近指定的维修中心联系，由专业人员来拆卸和安装空调。
3. 请勿在空调机附近堆放易燃易爆物品，或使用易燃烧气体，否则会有火灾危险。
4. 确保室内机保持良好的通风，切勿把衣物或其它物件挂在上面。
5. 切勿把液态物溅入室内机；万一溅入室内机，请马上断开空调机开关并与专业技术人员联络。
6. 切勿把任何物件插入气流叶片之间，否则会损坏空调机内的风扇，甚至造成人体伤害。
7. 请勿利用插上或拔下电源插头的方法来开启或停止空调机的运行。

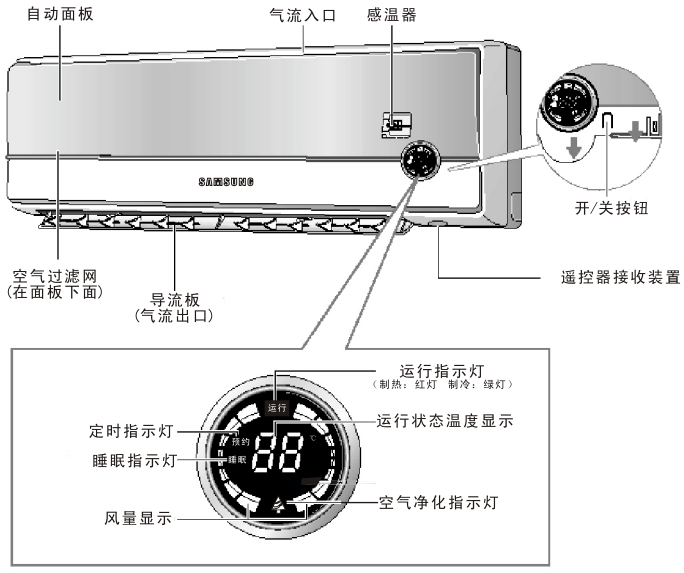
⚠ 注意

1. 该设备必须根据“国家电气规则”的规定进行安装。
2. 不要在室外机前面放置障碍物。
3. 本机器不应由小孩或虚弱的人在没人监管的情况下使用。切勿让小孩玩弄空调机，否则会有危险。
4. 使用期间，要定期开窗通风。
5. 请勿正对着空调机吹冷风过长时间。
6. 空调机长期不使用时，应断开主电源。
7. 如果长期不使用遥控器，请取出电池。
8. 在遗弃遥控器电池前，必须取出电池池芯，安全处理掉。
9. 该空调机的电流强度测量根据CCC安全标准和ISO能效规格。

注：本手册中的有关内容可能因产品更新而变化，若与实物有差异，请以实物为准，恕不另行通知。

空调机示意图

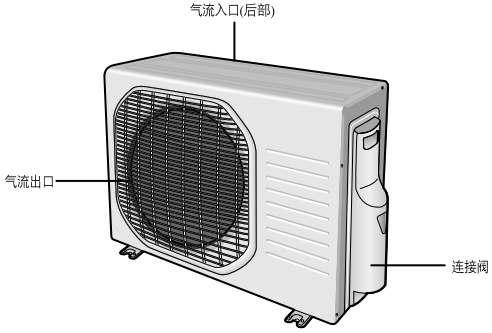
室内机



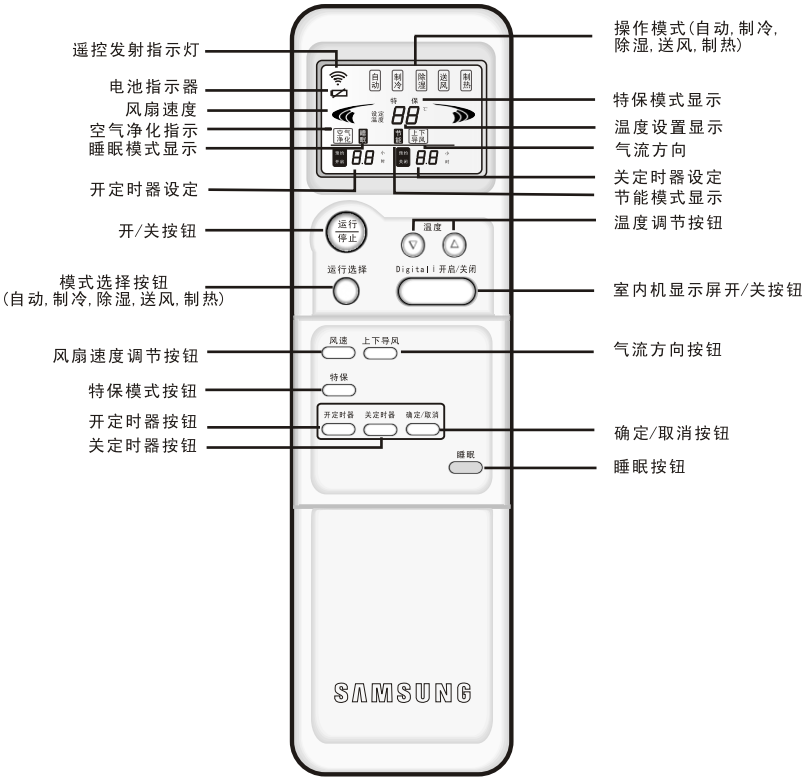
注意 ◆在运行中，若您想开/关显示面板，请按遥控器上的 Digital/开启/关闭 按钮。

◆感温器感知其周围的温度并显示在运行状态显示面板上。

室外机



遥控器的按钮及显示



特别强调： 1.遥控器设定的温度同测温仪测量的结果相比较会有误差。
使用时只要调节遥控器的设定温度高低，满足要求即可。
2.空调器工作后，房间温度并非一定能达到遥控器指示温度。
只有在房间面积适当，保温条件良好等条件下才能达到。
因此，遥控器设定温度与房间达到温度是两个不同的概念。
3.遥控器显示温度为设定温度。

启用

您已购买了分体式空调机并由专业安装技术人员安装妥当。

本使用手册内有很多有价值的资料，供您使用空调机时作参考，请花点时间阅读本手册，以助您充分享用空调机的优点。

本手册的编排如下：

◆下列图示位于第3和第4页之间：

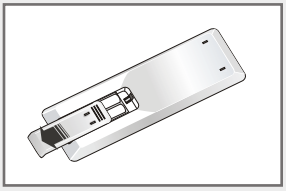
- 室内机和室外机
- 遥控器（按钮及显示）

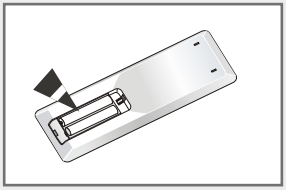
这些图示可方便您找到按钮以及了解所示符号所代表的意义。

◆本指南的主要部分，对每一个功能的使用步骤都作了详细介绍。

使用步骤插图采用下列三种不同符号：

装入遥控器电池





下列情况要安装或更换遥控器电池：

◆购买空调机时

◆遥控器操作不正常时

注意　◆遥控器需要使用两只1.5伏7号碱性电池。

◆不要使用旧电池或者混合使用不同类型的电池。

◆电池即使没有使用，也可能在十二个月后完全放电。

---

1. 沿箭头方向推动遥控器背后的电池盖

2　把两个电池装入遥控器内，安装时请留意电池的极性：

◆电池的正极（＋）装到遥控器的正极（＋）

◆电池的负极（－）装到遥控器的负极（－）

3　滑上电池盖，应听到咔嚓的声音。

选择自动操作模式

可利用遥控器启动空调器的自动操作模式。在这种模式下，机器会自动选择标准的温度和最合适的风扇速度；标准温度可以调整，但是风扇速度不能调整。

1 如需要，可按下 运行/停止 （开/关）按钮。

结果：
- ◆室内机上一次使用模式指示灯亮起；
- ◆空调机以上一次使用时选择的模式启动；
- ◆室内机发出鸣声。
- ◆空气净化指示自动出现

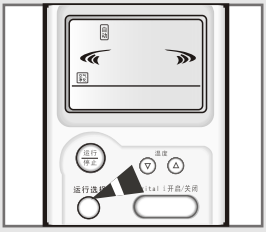
重要事项 空调机有保护装置,防止在下列动作后立刻启动时损伤机器：
- ◆接通电源
- ◆停止

通常在3分钟延时后启动。

2 如果遥控器顶部没有显示 自动 指示符，则要按下 运行选择 按钮一次至数次至指示符出现为止。

结果：
- ◆每次按下 运行选择 按钮，室内机都会发出鸣声。
- ◆空调机以“自动”模式启动。

注意 空调机的工作模式可以随时更改。

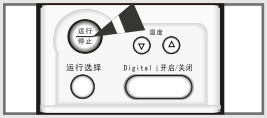


制冷模式

若您希望调节如下参数，必须选择“制冷”模式。

◆制冷温度

◆制冷时的风扇速度

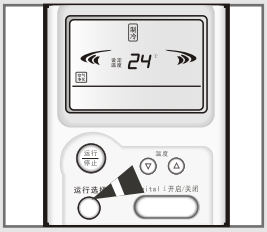


1 如需要，可按下（运行停止）（开/关）按钮。

结果： ◆室内机上一次使用模式指示灯亮起；

◆空调机以上一次使用时选择的模式启动；

◆室内机发出鸣声。



重要事项 空调机有保护装置防止在下列动作后立刻启动时损伤机器：

◆接通电源

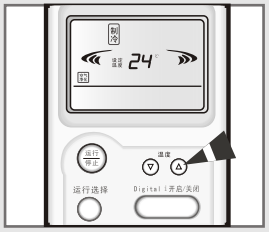
◆停止

通常在3分钟延时后启动。

2 如果遥控器顶部没有显示 制冷 指示符，则要按下 运行选择 按钮一次至数次至指示符出现为止。

结果： ◆每次按下 运行选择 按钮，室内机都会发出鸣声。

◆空调机以“制冷”模式启动。



注意 空调机的工作模式可以随时更改。

3 调节温度时，可按下 温度 ▽ △ 按钮一次至数次至合适的温度。

温度调节范围介于18℃至30℃之间。

结果： ◆每次按下温度 ▽ △ 按钮：

-温度被调节1℃

-室内机发出鸣声

◆当室温比所选温度高时，空调机运行，风扇开始运转。

4 调节风扇速度时，可按下 风速 按钮一次至数次至显示出所需的设定

自动（转动：）

低

中

高

结果：每次按下 风速 按钮，室内机都会发出鸣声。

5 有关控制气流方向，请参阅第13页。

制热模式

若您希望调节如下参数，必须选择“制热”模式。

◆制热温度

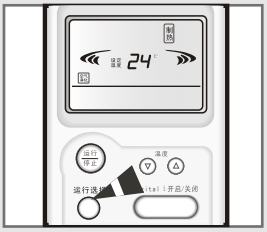
◆制热时的风扇速度

1 如需要，可按下 运行/停止 （开/关）按钮。

结果： ◆室内机上一次使用模式指示灯亮起；

◆空调机以上一次使用时选择的模式启动；

◆室内机发出鸣声。



重要事项 空调机有保护装置防止在下列动作后立刻启动时损伤机器：

◆接通电源

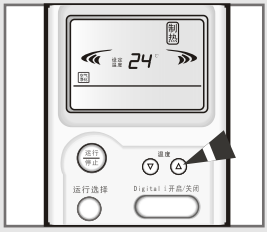
◆停止

通常在3分钟延时后启动。

2 如果遥控器顶部没有显示 制热 指示符，则要按下 运行选择 按钮一次至数次至指示符出现为止。

结果： ◆每次按下 运行选择 按钮，室内机都会发出鸣声。

◆空调机以“制热”模式启动。



注意 空调机的工作模式可以随时更改。

3 调节温度时，可按下 温度 ▽ △ 按钮一次至数次至合适的温度。温度调节范围介于16℃至30℃之间。

结果： ◆每次按下温度 ▽ △ 按钮：

-温度被调节1℃

-室内机发出鸣声

◆当室温比所选温度低时，空调机开始制热，风扇开始运转。

4 调节风扇速度时，可按下 风速 按钮一次至数次至显示出所需的设定

自动（转动： ）

低

中

高

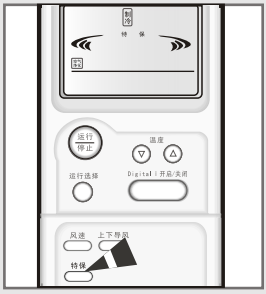
结果： ◆每次按下 风速 按钮，室内机都会发出鸣声。

◆开始3-5分钟，为防止吹出冷风，风扇以非常缓慢的速度转动直至空气被充分加热，然后一旦达到设定的温度时，风扇将被设置到所需要的速度。

5 有关控制气流方向，请参阅第13页。

6 本机有自动除霜功能，以提高制热效率，请参阅第17页。

特保模式



空调机利用特保制冷/制热功能快速调节室内温度。

例如：回到家发觉室内非常热而希望尽快降低室内温度，便可使用此功能。该特保功能能以最大的设定值工作30分钟，然后自动回复到上一次使用时选择的模式和温度。

1 如需要，可按下 运行/停止（开/关）按钮。

结果：
- ◆室内机上一次使用模式指示灯亮起；
- ◆空调机以上一次使用时选择的模式启动；
- ◆室内机发出鸣声。

2 按下特保按钮

结果：
- ◆温度和风扇设置被自动调节；
- ◆室内机尽可能快的降低或提高室内温度；
- ◆30分钟后，空调机自动回复到之前的操作模式，温度和风扇速度的设定状态。不过，如果在“除湿”或者“送风”模式下按特保按钮，则自动转变为“自动”模式。

3 如果在未足30分钟前停止“特保”功能，则可再按一次特保按钮。

结果： 空调机自动回复到之前的操作模式、温度和风扇速度设定状态。

4 有关控制气流方向，请参阅第13页。

除湿模式

室内非常潮湿时，本空调机可消除过多的湿气而无需把室内温度降得太低。

1 如需要，可按下（开/关）按钮。

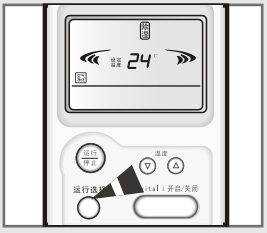
结果：
- ◆室内机上一次使用模式指示灯亮起；
- ◆空调机以上一次使用时选择的模式启动；
- ◆室内机发出鸣声。

重要事项 空调机有保护装置防止在下列动作后立刻启动时损伤机器：
- ◆接通电源
- ◆停止

通常在3分钟延时后启动。

2 如果遥控器顶部没有显示 指示符，则要按下 按钮一次至数次至指示符出现为止。

结果：
- ◆每次按下 按钮，室内机都会发出鸣声。
- ◆空调机以“除湿”模式启动。

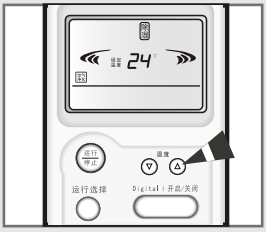


注意 空调机的工作模式可以随时更改。

3 调节温度时，可按下 按钮一次至数次至合适的温度。

温度调节范围介于18℃至30℃之间。

结果：
- ◆每次按下温度 按钮：
  - -温度被调节1℃
  - -室内机发出鸣声
- ◆空调机开始消除过多的湿气，且空气量被自动调节。

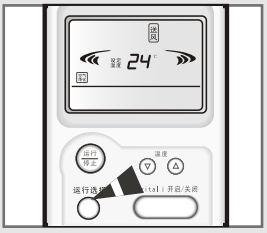


4 有关控制气流方向，请参阅第13页。

通风模式

如果室内空气污浊，可利用送风功能使室内空气流通。

1 如需要，可按下 运行/停止（开/关）按钮。
结果：
◆室内机上一次使用模式指示灯亮起；
◆空调机以上一次使用时选择的模式启动；
◆室内机发出鸣声。



2 如果遥控器顶部没有显示 送风 指示符，则要按下 运行选择 按钮一次至数次至指示符出现为止。
结果：
◆每次按下 运行选择 按钮，室内机都会发出鸣声。
◆空调机以“送风”模式启动。

注意　空调机的工作模式可以随时更改。

3 调节风扇速度时，可按下 风速 按钮一次至数次至显示出所需的设定
低
中
高
结果：每次按下 风速 按钮，室内机都会发出鸣声。

4 有关控制气流方向，请参阅第13页。

垂直调节气流方向

可根据室内机在室内墙上的安装位置调节机器底部的气流外部叶片，以提高空调机效率。

1 按下上下导风按钮一次至数次至调节好叶片位置为止。
结果：气流出口叶片被垂直调节。

建议	如要…	叶片调节方向…
	制热	向下
	制冷	向上

2 若您希望在空调机运转中叶片自动上下摆动，则可按上下导风按钮。
结果：叶片绕基本设置位置上下摆动。

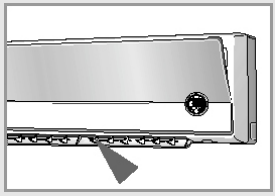
3 若停止叶片的上下摆动，则可再按上下导风按钮。

注意	如果把空调机…	则叶片…
	关闭	完全关闭
	重新开启	设置成打开电源时初始位置

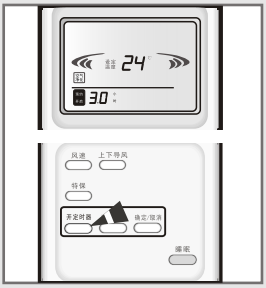
横向调节气流方向

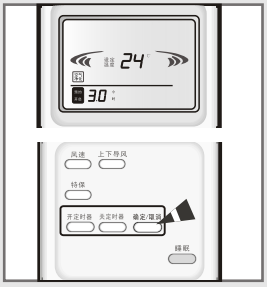
空调机内有两套气流小叶。气流外部叶片可垂直调节气流方向，而内层小叶则可横向调节气流方向。

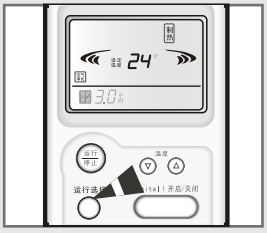
1 用手推动或拉动小叶片的拉杆和边缘，调节内层小叶至适当的位置。
（注：此处必须强调“用手”，而不能自动控制。）

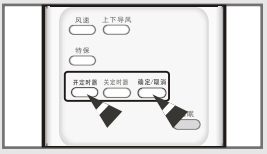


设定开定时器









开定时器提供经过一定的设定时间后自动启动空调机的功能。
您可以利用的设定时间范围在30分钟到24小时。

1 设定操作时间时可按 开定时器 一次或多次，以获得希望的时间值显示于显示器上。可设定的时间范围在30分钟到24小时之间。

注：当设定时间在30分钟到3小时之间时，每按一次 开定时器 按钮，设定时间增加0.5小时；当设定时间在4小时到24小时之间时，每按一次 开定时器 按钮，设定时间增加1小时。

2 按 确定/取消 按钮结束设定操作。
结果：
- ◆显示器显示剩余时间。
- ◆定时指示器闪烁停止。
- ◆当显示于遥控器上的计时到设定时间时，开定时器设定消失，空调机自动开机。

3 先选择操作模式 运行选择，按图示键，直到所希望的模式显示在遥控器的顶端。
结果：◆空调机开机时，将会按照所选择的模式进行运转。

取消开定时器

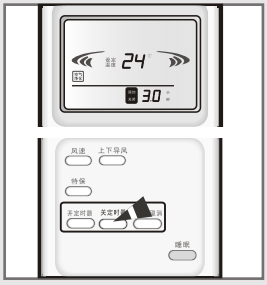
1 若欲取消开定时器，按 开定时器 按钮一次或多次直至遥控器时间显示消失。

2 按 确定/取消（设置/取消）按钮确认，则取消开定时器设置。

注意 若您想在定时器到设定时间之前开机，按 确定/取消（设置/取消）按钮。

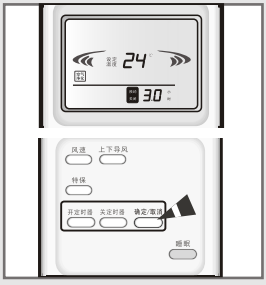
设定关定时器

关定时器提供经过一定的设定时间后自动关闭空调机的功能。
您可以利用的设定时间范围在30分钟到24小时。



1 设定操作时间时可按 关定时器 一次或多次，以获得希望的时间值显示于显示器上。可设定的时间范围在30分钟到24小时之间。

注：当设定时间在30分钟到3小时之间时，每按一次 关定时器 按钮，设定时间增加0.5小时；当设定时间在4小时到24小时之间时，每按一次 关定时器 按钮，设定时间增加1小时。



2 按 确定/取消 按钮结束设定操作。

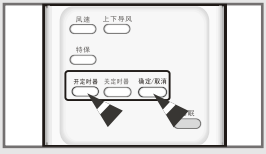
结果：
- ◆显示器显示剩余时间。
- ◆定时指示器闪烁停止。
- ◆当显示于遥控器上的计时到设定时间时，关定时器设定消失，空调机自动被关机。

示例 若您想在2小时后开机并使空调机运行2小时：

1. 按 开定时器 按钮直至显示2.0小时。
2. 按 确定/取消（设置/取消）按钮。
3. 按 关定时器 按钮直至显示4.0小时。
4. 按 确定/取消（设置/取消）按钮。

注意 设定开定时器后您可以通过按 运行选择 或 温度 按钮查看或变更模式及温度设定。

取消关定时器



1 若欲取消关定时器，按 关定时器 按钮一次或多次直至遥控器时间显示消失。

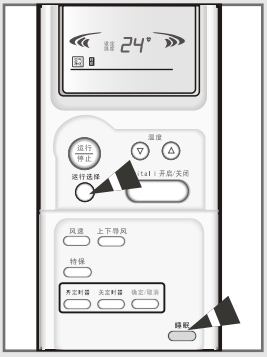
2 按 确定/取消（设置/取消）按钮确认，则取消关定时器设置。

注意 若您想在定时器到设定时间之前关机，按 确定/取消（设置/取消）按钮。

设定睡眠功能

睡眠定时器用于在制冷或制热6小时后自动关闭。

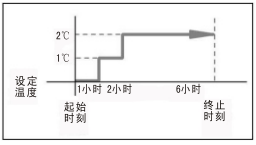
注意　若希望在一定的时间后关闭空调机，请参阅第15页。



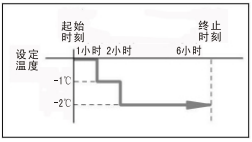
1　确保已选择了“制冷”或者“制热”中的一个模式；

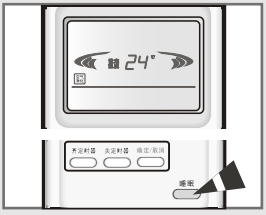
2　按下睡眠按钮一次或多次直至 睡眠 出现于遥控器上。
结果：　◆室内机发出鸣声；
◆空调机将如右下图所示被控制。

制冷　设置温度每小时自动升高1℃；
设置温度升高2℃后（2小时后），
连续保持4个小时不再变化。



制热　设置温度每小时自动降低1℃；
设置温度降低2℃后（2小时后），
连续保持4小时不再变化。





取消睡眠定时

若您不想使用已被设定的睡眠定时器，您可以随时取消它。

按下睡眠按钮。
结果：　◆室内机发出鸣声；
◆不再显示 睡眠 ；
◆空调机正常工作。

使用空调机时请遵循如下事项：

情况	说明
制热性能	空调机内的热泵从户外吸收热能并送入室内；如果室外气温降低，空调机的制热能力就较差；如果室内温度不够温暖，请使用其它暖气设备。
暖空气的循环	空调机推动室内暖空气的流动；由启动空调机至整个房间变暖可能需要好一段时间；如需要，可提前一段时间启动空调器。
结霜	空调机制热时，如果户外温度很低而湿度又很高的话，室外机会结霜。因此： ◆制热操作停止； ◆除霜模式自动触发，持续约7分钟； 此时用户不必理会，约7分钟后，空调机自动再次开始正常运作。
室内和室外高温	如果在室内和室外温度都比较高时选择制热模式室外机的风扇和压缩机可能会偶尔停止运作，这种情况属于正常；稍后空调机会再次启动。
断电	如果空调机操作时电源断开，机器会被关闭。当电源恢复时，本机会自动开机。

温度和湿度范围

下表显示空调机使用的温度及湿度范围。

若空调机用于…	则…
高温下	空调机的自动保护功能可能启动，使空调机停止运作
低温下	可能导致热交换器冻结，引起漏水或其它故障
高湿度下	长时间使用后，室内机表面会有水珠凝结，甚至滴水

模式	室外温度	室内温度	室内湿度
制热	约0℃至24℃	不超过27℃	–
制冷	约21℃至43℃	约18℃至32℃	不超过80%
除湿	约18℃至43℃	约18℃至32℃	–

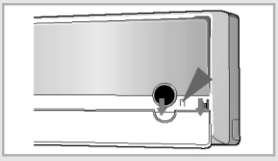
＊ 如果在低于0℃以下（室外温度）使用制热操作，根据运行条件，制热能力就会下降到其最大制热量的70~80%。

如果在低于0℃以下（室外温度）使用制热操作，一般室内温度不能达到设定温度。

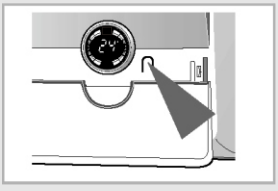
如果在高于32℃时（室内温度）使用制冷操作，则不能以其最大容量制冷。

无遥控器时使用空调机

若遥控器不慎丢失或损坏，可直接通过室内机来控制空调机的运行。



1. 滑下下面板。



2. 按室内机右侧的 开/关 按钮，打开空调机。

结果：◆室内机运行指示灯亮起。
◆室内机发出鸣声。
◆室内机根据房间温度以相应模式启动：

房间温度	运行模式	温度设置
小于21℃	制热	22℃左右
21℃以上	制冷	24℃左右

3. 再次按下（开/关）按钮，空调机关闭。

注意　即使通过室内机（开/关）按钮来运行空调机，仍可同平时一样用遥控器来控制。

排除常见故障

联络售后服务部之前，请做以下简单的检查。

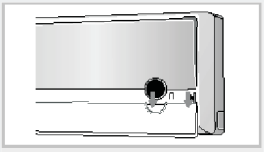
故障	说明/解决方法
空调机不动作	◆检查空调机电源是否已接通； ◆检查室内机上的显示屏是否被点亮。若需要，可按下遥控器上的（开/关）按钮； ◆检查室内机的定时指示器是否亮，如果是，则： -等候启动时间让空调机自动启动 -取消定时器（详情请参阅第14和15页）
不能用遥控器操作空调机	◆检查室内机和遥控器之间有无障碍物； ◆检查遥控器电池； ◆看一看您是否离室内机充分近（7米以内）。
按下遥控器上的按钮时听不到空调机发出的鸣声	◆看一看遥控器是否指向室内机右侧的遥控接收部位； ◆如需要，可更换遥控器电池。
空调机不能制冷或制热	◆是否选择了正确的操作模式； ◆室内温度是否太高或太低； ◆尘埃是否堵住滤气装置？有关清洁指引请参阅第20页； ◆检查室外机前有没有障碍物。
空调机制热时始终不能达到所需温度而又频频停止运行	◆检查是否正确设定了所需温度； ◆调高风扇速度； ◆如果气流方向向上，可用遥控器把方向改为向下。
按下风速时风扇速度不改变	◆检查空调机操作模式是否被设为“制冷”、“制热”或“送风”模式；在“自动”模式下，风扇速度自动改变，而在“除湿”模式下，自动被设为“自动”。
按下上下导风时气流方向不改变	◆检查空调机是否已启动；如有需要，可按下遥控器上的（开/关）按钮。
定时器没有被正确触发	◆检查定时器是否已正确编程，请参阅第14和15页。
开空调机时房间内充斥异味	◆室内通风。

※非空调器故障现象

下列现象并非表示空调器发生异常:

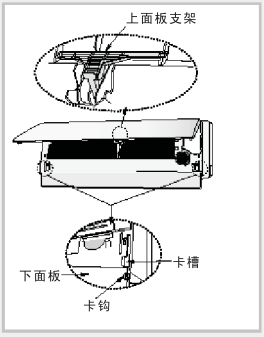
1. 压缩机保护功能:压缩机停机3分钟内不能启动;
2. 防冷风功能:在制热模式下为防冷风吹出,若室内热交换器没达到一定温度,室内机不会送风;
3. 运转噪音:●压缩机运行或刚停止时,可能听到较低的"嘶嘶"声,此为冷媒流动或停止流动的声音;
   ●空调运行或刚停止运行时,可能听到较低的"叭叭",这是由于温度变化时,塑料件自然膨胀或收缩发出的声音;
   ●接通电源时,可能听到的上面板复位转动时较低的摩擦声.

清洁空调机（两周一次为宜）



为了最大效率地使用空调机，您需要定期清洁堆积在过滤网上的灰尘。

重要事项　清洁空调机前，请先切断电源，以免造成事故。



1. 拉住上面板的左右两侧，向上小心打开上面板。

2. 将下面板往下推，然后小心从空调机上将其拆下。

3. 抓住过滤网尾端，取出过滤网。

4. 用吸尘器或刷子除去过滤网上的尘埃，也可在清水中清洗并充分阴干。

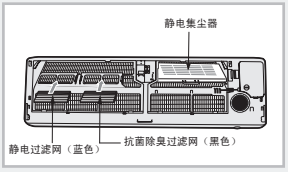
5. 清洁完成后，将过滤网插入原先的槽中向下按，直到被卡钩卡住。

6. 用湿布和柔和的清洁剂清洁空调机前面板（切勿使用苯、有机溶剂或其它化学药品）。

注意　◆ 如果空调机长时间不使用，请在使用前先让室内机风扇运行3～4小时，以便使室内机内彻底干燥。

清洁静电、抗菌除臭过滤网和静电集尘器

本空调机安装静电过滤网、抗菌除臭过滤网和静电集尘器以过滤尘埃微粒或者气味，您需要每3个月清洗一次。其中抗菌除臭过滤网清洗3次后需更换。更换时，请到指定销售商处购买。



1. 拉住上面板左右两侧，向上小心打开上面板。

2. 取出静电过滤网、抗菌除臭过滤网和静电集尘器。

3. 用干净的水冲洗过滤网，严禁搓洗，这样会损坏过滤网。然后在阴凉处晾干（不要晒在阳光下，否则过滤网会变形。）；把静电集尘器先放在中性清洗剂中清洗，30分钟后再用清水彻底洗净。在阴凉干燥处彻底干燥（12小时以上）。

4. 把过滤网、静电集尘器插入原处。
注意　您可以更换两个过滤网的位置。

5. 装上上面板。

产品规格

型　号		KFR-35GW/GPI	
		制冷	制热
电　源		220V～，单相，50HZ	
能　力		3500W	3800W
电流	额定	4.8A	5.9A
	最大	5.9A	8.2A
功率	额定	930W	1150W
	最大	1180W	1760W

型　号		KFR-26GW/GPI	
		制冷	制热
电　源		220V～，单相，50HZ	
能　力		2600W	3400W
电流	额定	3.4A	5.0A
	最大	5.5A	7.2A
功率	额定	670W	990W
	最大	1180W	1510W

装箱清单

包装箱	名称		数量	备注
室内机	室内机		1	以包装箱为准
	遥控器		1	
	资料袋	使用手册	1	
		电池	2	
		安装卡	1	
		保修卡	1	
		合格证	1	
		过滤网	2	
室外机	室外机		1	以包装箱为准
附件	附件		1	见安装手册

第二部分　安装手册

前 言

◆为了正确安装，请先阅读本安装手册。

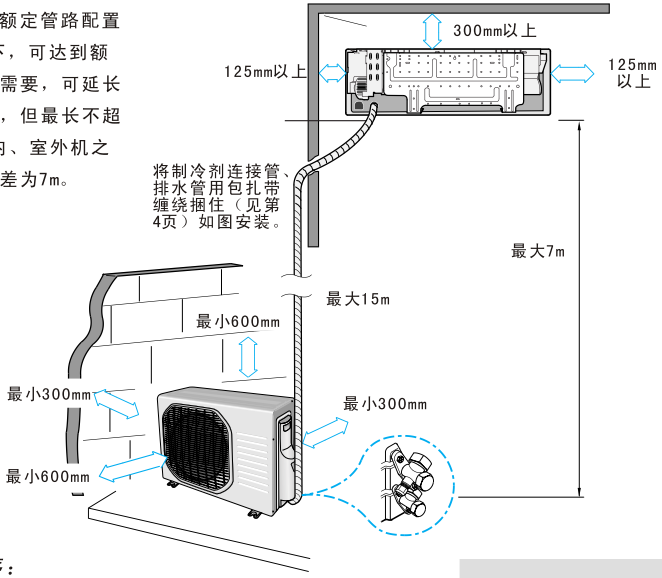
◆空调器安装须由专业技术人员安装，用户不要尝试自行安装。

◆在安装空调器及其配管和连接线时，请尽可能按照本安装手册进行。

◆空调器配管及连线完成并经检查无误后再将空调器接通电源。

◆安装测试完毕后，安装人员应根据用户指南向用户说明正确使用及维护空调器的方法,然后请用户阅读并保管好用户指南及安装手册。

※本空调器在额定管路配置（4m）条件下，可达到额定能力。如需要，可延长连接管长度，但最长不超过15m。室内、室外机之间最大高度差为7m。



安装顺序：

选择安装位置 → 安装空调器 → 安装制冷剂连接管 → 排水管连接 → 电气连接 → 检查与测试

□ 配件

序号	配件图形	配件名称	数量	
			KFR-35GW/GPI	KFR-26GW/GPI
1		排水管	1	1
2		连接电线(4线)	1	1
3		排水龙头	1	1
4		连接管 12.70mm(4m)	1	–
5		连接管 9.52mm(4m)	–	1
6		连接管 6.35mm(4m)	1	1
7		管夹A	3	3
8		水泥钉(25mm)	4	4
9		螺钉(M4*16)	6	6
10		PE T3绝缘泡沫	1	1
11		穿墙护套	1	1

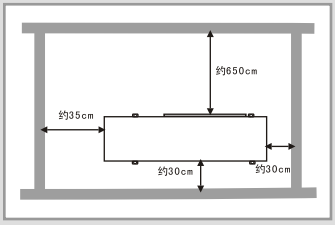
确定安装位置

室内机

◆选择方便连接管线及排水管引出处。
◆选择送风气流能送到室内所有部分处，以提高空调器的利用率。
◆选择进出风无障碍且受外界空气影响最小处。
◆选择硬质墙面，以免增大振动及噪音。
◆选择无阳光直射或受其它热源直接辐射处。

室外机

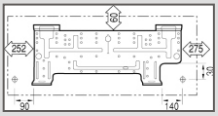
◆选择能提供足够的安装及维修空间。
◆选择地面平坦，能承受机器重量并保证水平安装处。
◆选择进出口无障碍，避免强风吹到处。
◆选择运行噪音及排出空气不影响邻居处。
◆选择无可燃性气体泄露处。
◆室外机安装若无法避免阳光直射或其它热源直接辐射，应安装遮盖物以减少影响。
◆详细安装空间根据右图图示进行。
◆在强风或高层处安装室外机，可采取以下措施：
1.在强风区建筑物之间路边安装时，应将室外机与道路平行。
2.在高层建筑物顶部安装时应防止风倒吹入室外机。
3.在一楼以上室外安装时，高度不应低于2m（GB）。



※注意事项：

尽量不要在以下场合安装空调器，否则容易引起故障。
●机械油等使用较多的地方（如排油烟机出口）。
●沿海地区盐份较多的地方。
●有硫化气体的地方。
●其它大气环境特殊的地方。

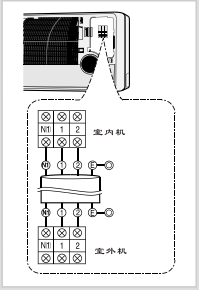
□ 室内机



□固定安装平板

◆寻找墙中的牢固结构部分（如柱子），将安装平板（即挂板）固定在一条水平线上。挂板一定要水平，否则易引起室内机滴水或异常噪音。

□在墙上钻孔



◆按左上图确定连接管及排水管孔的位置，钻一个内径为6.5cm，稍微向下倾斜的孔。

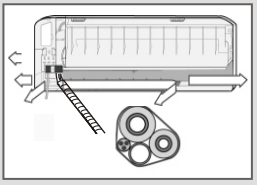
□电源的安装

◆电源应该从专用线路引出，布线容量应不小于1.5mm² 插座要有可靠的接地，且插座极性应与空调器插头匹配（本机附有带插头的电源电线1根）

◆电源线与连接电源线的规格应符合有关标准。

◆接线必须按照电路图和接线标志，同一符号相接,决不允许乱接。

◆室内机和室外机的连接电源线位置必须选择好，避免有太阳直射的地方。



⚠ 电源线中间禁止接线。电源线接线端子（N1，1）接反，接地线未连接或连接错误会出现漏电事故及产品故障。把电源线中间切开，并把插座的延长导线接于切开处是绝对危险的，不适当的接线是产生事故的主要原因。

□管道作业

◆排水软管要放在制冷剂管（铜管）下面。
◆切勿将排水软管抬起或弯曲。
◆切勿将排水软管在拉紧的状态下包扎。

□配管布置

将制冷剂连接管、排水管和室内外连接线等汇总在一起，用包扎带缠绕捆住。

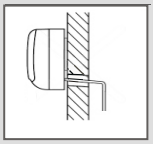
◆配管可以往背后、右侧、左侧三个方向引出布置。
◆须注意，排水软管要放在铜管下面。
◆应从紧靠弯头部开始用包扎带牢靠缠绕捆住。（包扎带重叠部分宽度应为包扎带宽度的1/2）

安装空调器

□安装室内机组

◆室内机装有冷媒，连接装配管之前，必须把这些冷媒放掉。

◆将管道穿过墙壁，将机组吊装在安装平板上，用钩子固定下面部位。



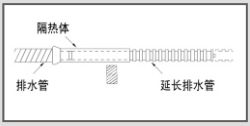
□连接室内机排水管

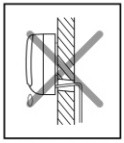
◆如果需要可把2米延长管连接于排水管。

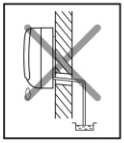
◆如使用延长管，请用隔热体包扎延长管的室内部分。

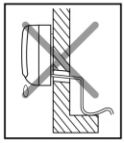
◆在连接管下穿出排水管时，小心不要扭曲排水管。

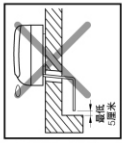
◆在墙上的钻孔处穿出排水管，注意保持水管向下，不能发生如下错误：




排水管切勿向上倾斜


排水管末端切勿置于水中


切勿多次弯曲排水管



排水管末端与地面距离不低于5厘米

切勿把排水管末端置于沟渠内

室外机

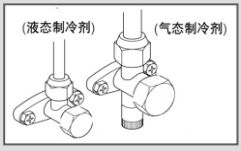
□室外机安装

◆应安装在稳固处（如混凝土物品上）。装在砖墙上时，砖墙厚度不小于10厘米。

◆有振动时，垫上保护性的防震胶垫。

◆勿直接装在地上，以免影响他人。

◆安装处倾斜角不大于5°。



□管道连接

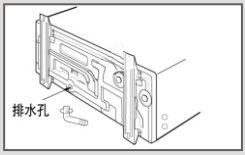
◆将连接管和截止阀对应接口连接并拧紧。如图

□排水管连接

◆在制热和除霜时会有水珠凝结，应按以下方法安排排水管道。

1.将排水龙头插入排水孔。

2.连接排水龙头与排水管。



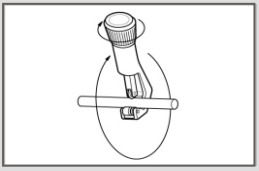
※此项说明只适用于热泵型空调器。

□正常情况下，同空调器一起提供的连接管长度为4米，但在一些特定环境下，可能需要延长连接管。在这种情况下，须：

◆延长装配电缆。

◆添加制冷剂：添加制冷剂量标准为20g/m。否则容易引起故障。

□导管切割



◆如果要切断导管，请使用管子切割器：截面要切得齐整，并与管身成90°角，如图1，下面图2--图4为不良切割：

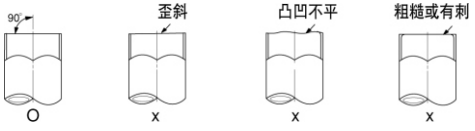
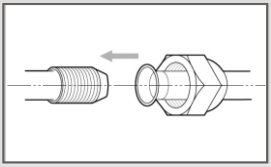


图1　图2　图3　图4

□导管扩口

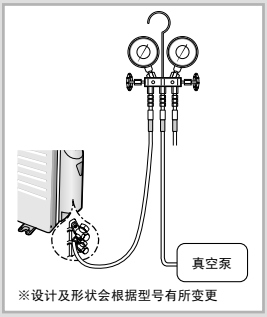


◆如要给导管扩口，应使用扩管器，扩口后的管壁要均匀，不能有下列缺陷：

歪斜　表面损伤　破裂　厚度不匀

□使用真空泵进行排气

◆室内机及导管里的空气必须排尽，否则压缩机的运行会受到影响，导致整机制冷和制热能力下降，甚至不能正常运行，应如图使用真空泵进行排气操作。



※设计及形状会根据型号有所变更

1. 排气操作前，确认各连接管的连接。
2. 将真空泵高或低压胶皮管连接到室外机的三通阀。
3. 旋转真空泵的阀门旋柄，打开真空泵的阀门。
4. 启动真空泵，排放室内机及导管里面的空气。
5. 10分钟后确认压力表指示，如果压力表指示-0.1MPa时表示排气完成。
6. 完成排气操作后，关闭真空泵，拔掉真空泵连接管,打开阀门充部分冷媒。
7. 用检漏仪或肥皂水检查阀门及管路接口处是否有气态制冷剂泄露。
8. 检测无泄露后，拧紧活塞、螺母。

□添加制冷剂

排气（仅在新安装时使用）

↓

顺时针关闭气态制冷剂阀门
将气压计连接到低压阀门端然
后重新打开气态制冷剂阀门

↓

接上制冷剂罐
倒置制冷剂罐

↓

启动制冷操作

↓

检查气压计读数，低压
端应为4.5~5.5kgf/cm²

↓

打开制冷剂罐充灌制冷剂至正
常气压，要注意检查压力表指示

↓

停止操作

↓

关闭气态制冷剂阀门，取下气.
压计，再次打开气态制冷剂阀门

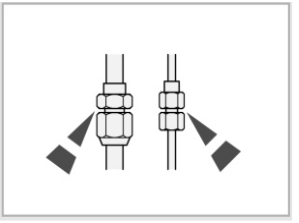
↓

用工具拧紧阀门盖

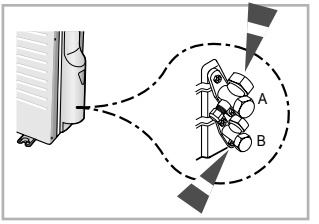
□检漏

◆安装完毕后，应进行以下必要检查

1.导管连接部位有无气体泄露



室内机连接部位



室外机连接部位

□测试

检漏结束后进行下列检查与测试以确保空调机
操作正常：

◆复查下列安装要点：

1.安装地点的承受力。
2.连接管连接是否紧密，是否有漏气。
3.电线连接是否正确。
4.导管的隔热层是否有破裂。
5.排水管是否连接正常。
6.接地线是否连接正确。

◆初次调试

1.按下开关按钮，看室内机的指示灯是否点亮，
风扇是否启动。
2.按下风向按钮，检查气流叶片是否能正常操作。

◆演示

在初调结束后，应向用户演示如下操作方法：

1.如何启动及关闭空调机。
2.如何选择操作模式，调节温度和风扇设定。
3.如何调节空气气流方向。
4.如何设置定时器。
5.如何取出及清洁过滤网。

若需获得厂家详细技术咨询请拨打

0512-62583366

苏州三星电子有限公司
厂址：中国江苏省苏州工业园区苏虹东路501号
电话：800-810-5858, 010-6475-1880